

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	361	((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:32
S2	176	(((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") and (housing or module or integrated or planar)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:44
S3	185	(((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") not (((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119") and (housing or module or integrated or planar))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:47
S4	72	((359/333).CCLS.) not (((359/333).CCLS.) and @ad<"20021119")	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:52
S5	433	(359/333).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:51
S6	1	("20040196529").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:53
S7	14	((young.in. and mark.in.) or (devincentes.in.) or (camporeale.in.)) and 'optical amplifier'	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:56
S8	0	(hughes.in. and "stephen.in") and 'optical amplifier'	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:56
S9	5232	'optical amplifier' and (housing or module or integrated or planar)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:57
S10	2428	'optical amplifier' and (housing or module)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:57
S11	1999	('optical amplifier' and (housing or module)) and @ad<"20021119"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:59
S12	1949	((('optical amplifier' and (housing or module)) and @ad<"20021119") not ((359/333).CCLS.))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 07:59

## EAST Search History

S13	518	(359/334).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 09:14
S14	319	((359/334).CCLS.) and @ad<"20020101"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 09:25

# EAST Search History

S15	102	(US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 11:14
12/22/06 6:04:28 PM C:\Documents and Settings\20020075914\Documents\	US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or			Page 3	

# EAST Search History

S16	7	((US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20020075912-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 13:49
12/22/06 6:04:28 PM	C:\Documents and Settings\20121015\My Documents\	US-20020075914-\$ or US-20020075912-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-20020075914-\$ or US-20020075912-\$ or US-20010041034-\$).did. or			Page 4

## EAST Search History

S17	102	(US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20020075913-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 13:49
12/22/06 6:04:28 PM	C:\Documents and Settings\20020075914-\$	C:\Documents and Settings\20020075914-\$	C:\Documents and Settings\20020075914-\$	C:\Documents and Settings\20020075914-\$	C:\Documents and Settings\20020075914-\$	

# EAST Search History

S18	16	((US-6529320-\$ or US-5917648-\$ or US-6208456-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6661569-\$ or US-6856475-\$ or US-6835004-\$ or US-6826916-\$ or US-6819700-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6715937-\$ or US-6714365-\$ or US-6697414-\$ or US-6665477-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-D476977-\$ or US-6574393-\$ or US-6504989-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6485197-\$).did. or (US-6483978-\$ or US-D463414-\$ or US-6381394-\$ or US-6381066-\$ or US-6366396-\$ or US-6334020-\$ or US-6310717-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6238100-\$ or US-6236499-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6215582-\$ or US-6144792-\$ or US-6093939-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-6018602-\$ or US-5956449-\$ or US-5923451-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5845030-\$ or US-5778132-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$).did. or (US-5661835-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-5343320-\$).did. or (US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20040175092-\$ or US-20050036751-\$ or US-20040013395-\$ or US-20030198426-\$ or US-20030185486-\$ or US-20030156792-\$ or US-20030133686-\$ or US-20030072553-\$ or US-20030067952-\$ or US-20030016440-\$ or US-20030002839-\$ or US-20020167977-\$ or US-20020158266-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020131122-\$ or US-20020130403-\$ or US-20020105984-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020093729-\$ or US-20020085596-\$ or US-20020081088-\$ or US-20020075914-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 13:50
12/22/06 6:04:28 PM	C:\Documents and Settings\j11111111\My Documents\	US-20020075914-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or	US-20020075914-\$ or US-20020075914-\$ or US-20010041034-\$).did. or			Page 6

## EAST Search History

S19	0	("6870993").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO	OR	OFF	2005/03/17 15:17
S26	1	("6381394").PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2006/12/22 15:14
S27	75	((398/104) or (398/105)).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2006/12/22 15:52
S28	2	("4757157"   "6496626").PN. OR ("7068419").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/12/22 15:24
S29	8	("4678270"   "4679250"   "4962445"   "6381394"   "6496626"   "6534712"   "6571042"   "6665477").PN. OR ("6950229").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/12/22 15:30

## EAST Search History

S30	105	(US-20020075914-\$ or US-20020075913-\$ or US-20020131731-\$ or US-20020158266-\$ or US-20030016440-\$ or US-20020085596-\$ or US-20030156792-\$ or US-20040175092-\$ or US-20020150331-\$ or US-20040196529-\$ or US-20030067952-\$ or US-20020167977-\$ or US-20040013395-\$ or US-20020130403-\$ or US-20050036751-\$ or US-20020105984-\$ or US-20010041034-\$ or US-20020093738-\$ or US-20020081088-\$ or US-20010021210-\$ or US-20020093729-\$ or US-20030151521-\$).did. or (US-6334020-\$ or US-6835004-\$ or US-6819700-\$ or US-6826916-\$ or US-6529320-\$ or US-6661569-\$ or US-6208456-\$ or US-5917648-\$ or US-5060301-\$ or US-4995696-\$ or US-6769812-\$ or US-6741776-\$ or US-6856475-\$ or US-6721511-\$ or US-6720582-\$ or US-6665477-\$ or US-6697414-\$ or US-6715937-\$ or US-6618405-\$ or US-6608954-\$ or US-6574393-\$ or US-6366396-\$ or US-6238100-\$ or US-D476977-\$ or US-6504989-\$ or US-D463414-\$).did. or (US-6310717-\$ or US-6496626-\$ or US-6496619-\$ or US-6282352-\$ or US-6273620-\$ or US-6485197-\$ or US-6483978-\$ or US-6046842-\$ or US-6027254-\$ or US-5956449-\$ or US-5845030-\$ or US-6220764-\$ or US-6215942-\$ or US-6144792-\$ or US-6215582-\$ or US-6381066-\$ or US-5642219-\$ or US-5510932-\$ or US-6018602-\$ or US-5915061-\$ or US-5898812-\$ or US-5923451-\$ or US-5726796-\$ or US-5668909-\$ or US-5661835-\$ or US-4875215-\$ or US-6917465-\$).did. or (US-6950229-\$ or US-7068419-\$ or US-3922063-\$ or US-4662002-\$ or US-4679250-\$ or US-4761831-\$ or US-6995899-\$ or US-7058305-\$ or US-4757157-\$ or US-4678270-\$ or US-4502443-\$ or US-6934712-\$ or US-6571042-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/12/22 15:30
12/22/06 6:04:28 PM	C:\Documents and Settings\B-Hunter\My Documents\FAST Workspaces\687547.wsp	Page 8				



## EAST Search History

S32	184	hermetic and (undersea or underwater or submarine or suboceanic) and ("optical fiber" or "optical fibre")	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/12/22 15:52
S33	1	("6870993").PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	OFF	2006/12/22 15:39
S34	10	S27 and undersea.clm.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/12/22 15:52